

DERWENT-ACC-NO: 1975-43073W

DERWENT-WEEK: 197526

COPYRIGHT 1999 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Shirt with removably attached collar - attached to collar band by strips of fasteners pref hook and loop pile fastener

PATENT-ASSIGNEE: EDSON A[EDSOI]

PRIORITY-DATA: 1973AU-0004973 (September 24, 1973)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE	PAGES
MAIN-IPC			
FR 2244418 A	May 23, 1975	N/A	000
N/A			

INT-CL (IPC): A41B001/00, A41B003/04

ABSTRACTED-PUB-NO: FR 2244418A

BASIC-ABSTRACT:

A shirt has its collar removably attached to the collar band of the shirt by strips of fastener material, pref. hook and loop pile fastener. Collars of different colours or sizes can be easily attached to the shirt, and a new collar can be easily attached when the old one is worn. The collar can be removed and subjected to a more vigorous washing process than the rest of the shirt.

TITLE-TERMS: SHIRT REMOVE ATTACH COLLAR ATTACH COLLAR BAND STRIP FASTEN PREFER
HOOK LOOP PILE FASTEN

DERWENT-CLASS: F07 P21

CPI-CODES: F04-C03;

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

⑪ N° de publication :
(A n'utiliser que pour les
commandes de reproduction).

2 244 418

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

⑫

N° 74 05149

⑤④ Procédé perfectionné pour fixer de manière réglable des cols ou dispositifs semblables à des chemises.

⑤① Classification internationale (Int. Cl.²). A 41 B 1/00, 3/04.

②② Date de dépôt 15 février 1974, à 15 h 5 mn.

③③ ③② ③① Priorité revendiquée : *Demande de brevet déposée en Australie le 24 septembre 1973, n. PB 4.973 au nom du demandeur.*

④① Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. — «Listes» n. 16 du 18-4-1975.

⑦① Déposant : EDSON Albert, résidant en Australie.

⑦② Invention de :

⑦③ Titulaire : *Idem* ⑦①

⑦④ Mandataire : Jean Casanova, Ingénieur-Conseil.

La présente invention concerne un procédé perfectionné pour fixer de manière réglable des cols ou dispositifs semblables entourant le cou à des chemises.

La plupart des chemises en vente actuellement
5 ont leurs cols fixés au corps de la chemise par couture. Ceci est désavantageux pour plusieurs raisons, entre autres :

1) lorsque le col est usé, il faut se débarrasser de la chemise. Bien que l'on puisse acheter des cols neufs, il est coûteux de devoir les coudre à la chemise et
10 le résultat n'est pas toujours satisfaisant. De même, on peut avoir à se débarrasser de la chemise lorsqu'un style de col se démode.

2) lorsque le col est souillé, il faut donner toute la chemise au blanchissage.

3) Il est de mode actuellement de porter sur
15 une chemise des cols de différentes couleurs ou de différents dessins, mais ces chemises sont plus coûteuses que les chemises ordinaires.

4) Un col de chemise est habituellement conçu
20 et ajusté pour un cou "moyen". Par conséquent, les personnes à cou plus longs ou plus courts peuvent manquer de confort par suite de cols non ajustés.

On peut résoudre le premier de ces trois problèmes en munissant la chemise d'un col amovible, et l'on
25 connaît des cols de ce type. Cependant, les cols amovibles de la technique antérieure ne donnent pas satisfaction car ils doivent être fixés à la chemise par des boutons et, pour éviter l'utilisation de nombreux boutons, ces cols sont en matière très raide. Par suite, leur utilisation est malcommode
30 et leur port n'est pas confortable. L'utilisation de ces cols n'évite pas l'inconvénient 4) décrit ci-dessus.

L'invention a pour objet principal un procédé de fixation réglable de cols à des chemises, par lequel les
inconvénients d'un col fixe sont surmontés et les défauts
35 des cols détachables connus sont évités.

Selon l'invention, un procédé pour fixer de manière réglable et amovible un col à une chemise consiste à
fixer le bord interne inférieur du col à une bande de matière de fixation du type défini plus loin, et à fixer au bord
40 externe supérieur de l'encolure de la chemise une bande de

matière de fixation qui coopère avec l'autre bande de matière de fixation afin de fixer le col à la chemise.

L'invention concerne aussi l'ensemble d'un col et d'une chemise produit par ledit procédé selon l'invention.

La matière de fixation indiquée ci-dessus peut être une matière qui adhère en permanence et qui peut être capable d'utilisation répétée. En variante, et de préférence, la matière de fixation est du type dans lequel une bande de fixation comporte une surface formée d'éléments d'accrochage et l'autre bande de fixation comporte une surface formée de boucles ou de fils fermés, tels que, lorsque l'on presse les surfaces l'une contre l'autre, de nombreux éléments d'accrochage pénètrent dans les boucles ou fils pour résister à la séparation des surfaces, sauf lorsqu'on les tire pour les séparer.

Les figures du dessin annexé, donné uniquement à titre d'exemple non limitatif, feront bien comprendre comment l'invention peut être réalisée.

La figure 1 est une vue partielle de face d'une chemise à col à fixation réglable selon l'invention ;

la figure 2 est une coupe latérale de l'encolure de la chemise et du col montrant leurs bandes de fixation ;

la figure 3 est une élévation partielle agrandie des bandes de fixation ;

la figure 4 représente une variante de la chemise de la figure 1.

Comme il apparait sur les figures 1 et 2, le col 1 est fixé de manière réglable et amovible à l'encolure 2 d'une chemise 3 au moyen de bandes 4 et 5 de matière de fixation coopérante, qui sont fixées respectivement au col et à l'encolure. La largeur efficace des bandes 4 et 5 peut être comprise entre environ 6,4 mm et 12,5 mm, et elles sont fixées par couture le long des bords des bandes et par collage à barre en travers des extrémités pour les empêcher de se soulever. En variante, les bandes peuvent être fixés par un adhésif approprié.

La forme préférée de matière de fixation, montrée clairement sur la figure 3, comprend une bande coopérante 4 comportant plusieurs éléments d'accrochage 6 dressés

à espacement serré qui comprennent des tiges 7 en matière plastique moulée (par exemple du Nylon) se terminant par des boutons 8 de forme générale sphérique alors que l'autre bande 5 comporte un mat de boucles fibreuses ou fils fermés 9 partant de sa surface. Les boutons 8 et les boucles 9 ont des dimensions relatives telles que lorsque l'on presse les deux bandes l'une contre l'autre, les boutons 8 pénètrent dans les boucles 9 pour maintenir les bandes assemblées.

On préfère la matière de fixation décrite ci-dessus pour la présente invention car les éléments d'accrochage 6 de la bande 4 sont relativement raides et, en tant que tels, peuvent résister à l'engagement et au dégagement répétés avec les boucles de la bande coopérante 5. Ladite matière est également facile à se procurer actuellement en quantités commerciales.

On choisit la largeur des bandes 4 et 5 pour faciliter le réglage vers le haut et vers le bas du col 1 par rapport à l'encolure 2 de manière à pouvoir régler le col pour qu'il convienne à la longueur du cou de l'utilisateur. De cette manière, l'utilisateur peut régler le col jusqu'à ce qu'il soit confortable, et l'on surmonte ainsi l'inconvénient 4) ci-dessus.

Lorsque le col 1 est fixé au corps de la chemise, les bandes d'attache 4 et 5 sont cachées et l'aspect de la chemise est le même que celui d'une chemise normale. Le port de la chemise est confortable et celle-ci présente les avantages de possibilités de réglage et d'enlèvement du col en quelques secondes sans les inconvénients des cols de la technique antérieure.

Un autre avantage de l'invention consiste en ce que, en achetant plusieurs cols, l'utilisateur peut changer son col en quelques secondes quand il est souillé ou quand un changement de style est requis.

La variante de forme représentée sur la figure 4 est identique à celle de la figure 1 sauf que l'assemblage normal par bouton et boutonnière du col 1 est remplacé par de petits éléments 10 et 11 de matière de fixation, identique ou semblable à celle représentée sur la figure 3, fixés aux extrémités du col, comme on le voit sur la figure 4. Ceci facilite un changement encore plus rapide du col selon le pro-

cessus décrit ci-dessus.

5. Selon une autre variante (non représentée), le col 1 peut être remplacé par une cravate, ou autre article entourant le cou, à laquelle est fixée une bande de matière de fixation semblable à la bande 5. Dans cette forme, le col 1 peut être remplacé par une cravate en quelques secondes lorsque cette forme d'habillement est appropriée.

REVENDEICATIONS

1. Procédé pour fixer de manière réglable et amovible un col à une chemise, caractérisé en ce qu'il consiste à fixer le bord interne inférieur du col à une bande de matière de fixation et à fixer au bord externe supérieur de l'encolure de la chemise une bande de matière de fixation qui coopère avec l'autre bande de matière de fixation afin de fixer le col à la chemise.

2. Procédé selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'on choisit la largeur de chaque bande de matière de fixation pour faciliter le réglage du col vers le haut ou vers le bas par rapport au cou.

3. Procédé selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que la matière de fixation est du type dans lequel une bande de fixation comporte une surface formée d'éléments d'accrochage et l'autre bande de fixation comporte une surface formée de boucles ou de fils fermés, tels que, lorsque l'on presse les surfaces l'une contre l'autre, de nombreux éléments d'accrochage pénètrent dans les boucles ou fils pour résister à la séparation des surfaces, sauf lorsqu'on les tire pour les séparer.

4. Procédé selon la revendication 3, caractérisé en ce que les éléments d'accrochage comprennent des tiges moulées se terminant par des boutons de forme générale sphérique dont la dimension par rapport aux boucles est telle que les boutons s'engagent dans les boucles lorsque l'on presse les bandes l'une contre l'autre.

5. Procédé selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que l'on peut remplacer le col par une cravate ou similaire à laquelle est fixée une bande de ladite matière de fixation, similaire à la bande fixée audit col.

6. Chemise perfectionnée, caractérisée en ce qu'elle comporte un col, une cravate ou similaire réglable de manière amovible et pouvant lui être fixé qui comprend une bande de matière de fixation fixée au bord interne inférieur du col et une bande de matière de fixation coopérante fixée au bord externe supérieur de l'encolure de la chemise.

7. Chemise selon la revendication 6, caracté-

risée en ce que l'on choisit la largeur de chaque bande de matière de fixation pour faciliter le réglage du col vers le haut.

- 5 8. Chemise selon la revendication 6 ou 7, caractérisée en ce que la matière de fixation est du type dans lequel une bande de fixation comporte une surface formée d'éléments d'accrochage et l'autre bande de fixation comporte une surface formée de boucles ou de fils fermés, tels que lorsque l'on presse les surfaces l'une contre l'autre, de
- 10 nombreux éléments d'accrochage pénètrent dans les boucles ou fils pour résister à la séparation des surfaces, sauf lorsqu'on les tire pour les séparer.

- 15 9. Chemise selon l'une quelconque des revendications 6 à 8, caractérisée en ce que les éléments d'accrochage comprennent des tiges moulées se terminant par des boutons de forme générale sphérique dont la dimension par rapport aux boucles est telle que les boutons s'engagent dans les boucles lorsque l'on presse les bandes l'une contre l'autre.

